

1. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오
- ② 육점 이오
- ③ 육점 영이오
- ④ 육점 영이십오
- ⑤ 육점 오이영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.025 는 육점 영이오라고 읽습니다.

2. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{1000}$ (2) $\frac{333}{1000}$

- ① (1)4.4 (2)3.33 ② (1)4.40 (2)3.330
- ③ (1)4.04 (2)3.33 ④ (1)0.404 (2)0.333
- ⑤ (1)0.044 (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2) $\frac{333}{1000} = 0.333$

3. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 2.013
- ② 34.572
- ③ 70.264
- ④ 0.007
- ⑤ 8.278

해설

소수 셋째 자리 숫자는
① 3 ② 2 ③ 4 ④ 7 ⑤ 8입니다.

4. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209, 85.239

- ① 십의 자리

② 일의 자리

③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리

⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.
 $85.209 < 85.239$

5. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

1.319 - ㉠ - 1.339 - ㉡ - 1.359

- ① 1.320, 1.340 ② 1.329, 1.339 ③ 1.329, 1.349
- ④ 1.327, 1.349 ⑤ 1.329, 1.359

해설

0.01의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

㉠ = 1.319 + 0.01 = 1.329

㉡ = 1.339 + 0.01 = 1.349

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.5 + 0.8$ (2) $0.7 - 0.4$

- ① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 1.1 ③ (1) 0.2 (2) 1.2
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

해설

(1) $0.5 + 0.8 = 1.3$ (2) $0.7 - 0.4 = 0.3$

7. 다음 ㉠의 3이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

13.273

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ = 3 , ㉡ = 0.003
3 = 0.003 × 1000
따라서 3은 0.003의 1000 배입니다.

8. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 0.874 ② 0.211 ③ 0.3458
④ 0.654 ⑤ 0.2311

해설

수의 크기는 수직선에서 오른쪽에 있는 수일수록 큼니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면

0.874, 0.654, 0.3458, 0.2311, 0.211와 같습니다.

따라서 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수(가장 큰 수)는 0.874입니다.

9. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11이고
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고
은 0.01이 87입니다.

- ① 87,87
- ② 87,8.7
- ③ 87,0.87
- ④ 8.7,8.7
- ⑤ 8.7,0.87

해설

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 87이고
0.01이 87인 수는 0.87입니다.

10. 십의 자리 숫자가 5, 일의 자리 숫자가 1, 소수 첫째 자리 숫자가 6, 소수 둘째 자리 숫자가 4, 소수 셋째 자리 숫자가 8 인 수보다 0.01 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 51.638

해설

$$50 + 1 + 0.6 + 0.04 + 0.008 = 51.648$$

51.648 보다 소수 둘째 자리 숫자가 1 작은 수는 51.638 이다.

11. 운동장 한 바퀴가 240m 입니다. 4 바퀴를 돌면 달린 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

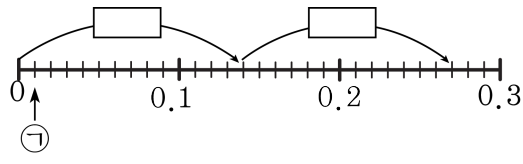
▷ 정답 : 0.96km

해설

$$240\text{ m} \times 4 = 960\text{ m}$$

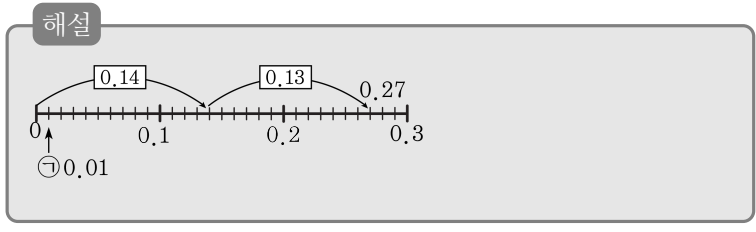
$$960\text{ m} = 0.96\text{ km}$$

12. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



- (1) ㉠ 은 얼마를 나타내는지 구하시오.
(2) 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12 ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14
③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13 ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13
⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13



13. 안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) $3.6\text{ km} + 2607\text{ m} =$ km
(2) $2130\text{ m} + 0.49\text{ km} =$ km

- ① (1) 6.217 (2) 2.52

② (1) 6.217 (2) 2.62

③ (1) 6.207 (2) 2.52

④ (1) 6.207 (2) 2.61

⑤ (1) 6.207 (2) 2.62

해설

- (1) $3.6\text{ km} + 2.607\text{ km} = 6.207(\text{ km})$
(2) $2.13\text{ km} + 0.49\text{ km} = 2.62(\text{ km})$

14. 영진의 키는 182.5 cm 이고, 수현의 키는 영진보다 8.9 cm 가 작다고 합니다. 수현의 키는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.736 m

해설

수현의 키 :
 $182.5 - 8.9 = 173.6(\text{ cm}) = 1.736(\text{ m})$

15. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째

번으로 작은 수를 구하시오.

5 0 3 2 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.325

해설

소수 세 자리 수 □□□에서

가장 작은 수는 0.235

둘째 번으로 작은 수는 0.253 이고

셋째 번으로 작은 수는 0.325 이다.

16. 다음 소수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.28 2.94 4.29 2.89

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.18

해설

$$2.89 < 2.94 < 4.28 < 4.29 \rightarrow 4.29 + 2.89 = 7.18$$

17. 5.2L의 물이 들어 있는 물통이 있습니다. 0.21L의 그릇으로 6번 퍼낸 후, 남은 물을 0.01L의 그릇으로 모두 퍼내려면 몇 번 퍼내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 394번

해설

6번 퍼낸 물의 양 : $0.21 + 0.21 + 0.21 + 0.21 + 0.21 + 0.21 = 1.26(\text{L})$
남은 물의 양 : $5.2 - 1.26 = 3.94(\text{L})$
3.94는 0.01이 394인수이므로 394번 퍼내야한다.

18. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$25.6 - 20.85 + 3.1 \quad \bigcirc \quad 18.42 - 11.96 + 1.032$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$25.6 - 20.85 + 3.1 = 4.75 + 3.1 = 7.85$$

$$18.42 - 11.96 + 1.032 = 6.46 + 1.032 = 7.492$$

따라서 $7.85 > 7.492$

19. 소수 첫째 자리 숫자가 2 인 소수 중에서 0.215 보다 작은 소수 세 자리 수이고, 끝 자리의 숫자를 지울 수 있는 것은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 2 개

▷ 정답 : 2 개

해설

0.2□□ 이면서 0.215보다
작은 소수 세자리 중 끝 자리의 숫자를 지울수 있는 수는 □0.210
□0.200 → 2 개

20. 보기에서 알맞은 숫자 카드를 찾아 써 넣어 뺄셈식을 완성하였을 때,

①, ②에 들어갈 수를 순서대로 써 넣으시오.

9

3

4

2

7

5

...

①

-

...

②

3

6

.

9

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 94.2

▷ 정답 : 57.3

해설

9

4

.

2

...

①

-

5

7

.

3

...

②

3

6

.

9

① 94.2

② 57.3